



ZeMaRail™ DS Batterien: Technische Daten

WARTUNGSFREIE TPPL AGM-TECHNOLOGIE FÜR ANWENDUNGEN IM SCHIENENVERKEHR

ZeMaRail™ Diesel-Starterbatterien kombinieren ausgezeichnete Startleistung mit außergewöhnlicher Leistung. Die EnerSys® Dünnpplatten-Reinblei-Technologie (TPPL) mit 99,99 % reinen Blei-Zinn-Platten und fortschrittlichen AGM-Separatoren (Absorbed Glass Mat) liefert außergewöhnliche Leistung.

Die internen Elemente sind speziell dafür ausgelegt, extremen Schock- und Vibrationsbelastungen standzuhalten, um eine höhere Effizienz und längere Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen zu gewährleisten.

Die ZeMaRail™-Diesel-Starterbatterie wurde mit Blick auf Qualität entwickelt, um zuverlässige für Energie zu sorgen, wenn Sie sie am meisten brauchen.

- Zuverlässige und langlebige Energie für Ihren Bahnbetrieb.
- Startfähigkeit bei Betriebstemperaturen bis -40 °C.
- Vollständige Aufladung in weniger als 4 Stunden

HAWKER ZeMaRail™ DS BATTERIEN

DAMIT SIE AUF KURS BLEIBEN



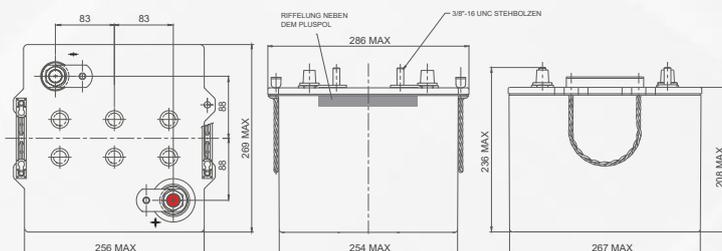


ZeMaRail™ DS

12V126 BATTERIEN



- * TPPL: Dünnpfatten-Reinblei-Technologie (TPPL – Thin Plate Pure Lead)
- * AGM: Absorbierende Glasfaserplatte (Absorbent Glass Mat)
- * VRLA: Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterie (Valve Regulated Lead Acid)
- ** Auffrischungsladung erforderlich, wenn OCV unter 2,10 Vpc liegt



12V126 – Technische Daten

Technologie (TPPL)	*TPPL / *AGM / *VRLA
Nennspannung	12 V
Ladespannung	14,4 V bei 20 °C
Erhaltungsspannung	13,74 V bei 20 °C
Nennkapazität C ₂₀	126 Ah
Nennkapazität C ₁₀	114 Ah
CCA (EN)	1225 A
Innenwiderstand	2,1 mΩ
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +50 °C
Kurzschlussstrom	5000A
Gewicht	39 kg
Lagerung	60 Monate**
Lagerung bei 25 °C ohne Wiederaufladung	24 Monate
Pole	DIN-Klemme und 3/8"-Stehbolzen (nur 11,0 Nm-Stehbolzen)
Lebensdauer	3 bis 10 Jahre
Brandschutzklasse	LUPOY GN5001RFN I3/F2 (NF F 16-101)

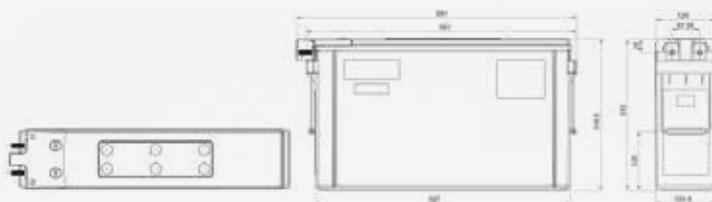


ZeMaRail™ DS

12V214 BATTERIEN



- * TPPL: Dünnpfatten-Reinblei-Technologie (TPPL – Thin Plate Pure Lead)
- * AGM: Absorbierende Glasfaserplatte (Absorbent Glass Mat)
- * VRLA: Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterie (Valve Regulated Lead Acid)
- ** Auffrischungsladung erforderlich, wenn OCV unter 2,10 Vpc liegt



12V214 – Technische Daten

Technologie (TPPL)	*TPPL / *AGM / *VRLA
Nennspannung	12 V
Ladespannung	14,4 V bei 20 °C
Erhaltungsspannung	13,74 V bei 20 °C
Nennkapazität C ₂₀	214 Ah
Nennkapazität C ₁₀	190 Ah
CCA (EN)	1300 A
Innenwiderstand	3,3 mΩ
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +50 °C
Kurzschlussstrom	3800A
Gewicht	60 kg
Lagerung	60 Monate**
Lagerung bei 25 °C ohne Wiederaufladung	24 Monate
Pole	M10 Stehbolzen (9,0 Nm)
Lebensdauer	3 bis 10 Jahre
Brandschutzklasse	LUPOY GN5001RFN I3/F2 (NF F 16-101)

www.enersys.com

©2024 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Warenzeichen und Logos sind Eigentum von EnerSys und seinen Tochtergesellschaften, mit Ausnahme von CE und UK CA, die nicht Eigentum von EnerSys sind. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. E.&O.E
 EMEA-DE-TD-ZR-DS-0924

